



# Radiología



## APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR A LA FIBROSIS QUÍSTICA: CORRELACIONES DE LA CLASIFICACIÓN DE BHALLA

G. González Zapico, F. Baranda García, I. Tavera Bahillo, E. Gorostiza Bermejo, J.M. Peña Sarnago y M. Gallego Rodrigo

Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, España.

### Resumen

**Objetivos:** Los pacientes con fibrosis quística son seguidos mediante parámetros clínicos, microbiológicos y radiológicos. Un estudio que muestre correlación entre dichos parámetros podría ayudar a predecir el pronóstico y la necesidad de tratamiento precoz de estos pacientes.

**Material y métodos:** A 62 de los pacientes con infección crónica por *P. aeruginosa* se les realizó una TC torácica sin contraste como parte de un estudio multidisciplinario más amplio. Se obtuvieron la clasificación de Bhalla y otros parámetros, entre ellos resistencias antibióticas y títulos de anticuerpos contra *P. aeruginosa*.

**Resultados:** El coeficiente de correlación de Pearson obtenido entre la clasificación de Bhalla y los títulos de anticuerpos en pacientes con infección crónica por *P. aeruginosa* mostró una correlación negativa con un valor  $r = -0,47$  ( $p < 0,001$ ), siendo  $r = -0,303$  ( $p < 0,001$ ) para las cepas sensibles a antibioterapia y  $r = 0,512$  ( $p < 0,001$ ) para las cepas multirresistentes.

**Conclusiones:** El daño estructural pulmonar objetivado en TC experimenta un empeoramiento a la vez que aumentan los títulos de anticuerpos contra *P. aeruginosa*. El valor y evolución de los anticuerpos se correlaciona dentro del mismo estudio con una probabilidad significativa de requerir trasplante pulmonar o fallecer en los siguientes 2-4 años respectivamente. Esto podría retratar que una clasificación de Bhalla baja o con tendencia a empeorar podría ser capaz de predecir dichos eventos.